

SULIT

MATEMATIK

Kertas 2

Tahun 5

Mei

2019

1 jam

PENTAKSIRAN PERTENGAHAN TAHUN 2019 TAHUN 5

Nama :

Kelas :

MATEMATIK

Kertas 2

Satu Jam

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN
SEHINGGA DIBERITAHU**

1. Kertas soalan ini mengandungi 15 soalan.
2. Jawab semua soalan.
3. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruangan yang disediakan dalam kertas soalan.
4. Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu anda untuk mendapatkan markah.

No.Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	2	
3	3	
4	3	
5	3	
6	4	
7	4	
8	4	
9	5	
10	5	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
Jumlah	60	

Kertas soalan ini mengandungi 12 halaman bercetak

1. Rajah di bawah menunjukkan dua keping kad nombor.

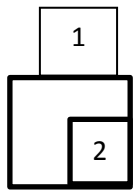


- (a) Digit apakah yang mempunyai nilai tempat yang sama?

[1 markah]

- (b) Bundarkan nombor yang terkecil kepada puluh ribu yang terdekat.

[1 markah]



2. Rajah di bawah menunjukkan satu garis nombor.

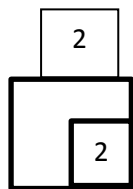


- (a) Apakah nombor yang diwakili oleh R?

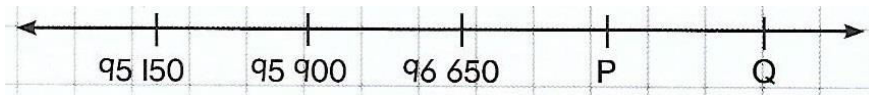
[1 markah]

- (b) Apakah nombor yang diwakili oleh S?

[1 markah]



3. Rajah di bawah menunjukkan satu garis nombor.



- (a) Cari nilai P.

[1 markah]

- (b) Cari jumlah nilai P dan Q.

[2 markah]

4. Jadual di bawah menunjukkan bilangan guli yang dimiliki oleh Syima.

Guli	Bilangan
Merah	85 277 biji
Biru	13 405 biji lebih daripada guli merah

- (a) Hitung bilangan guli biru.

[1 markah]

- (b) Jumlah guli yang dimiliki oleh Syima ialah 182 599 biji.
Buktikan pernyataan ini benar atau salah.

[2 markah]

5. Rajah di bawah menunjukkan dua keping kad nombor, R dan W.

403 108

R

307 208

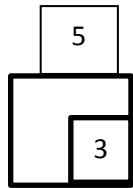
W

- (a) Cari beza antara R dan W.

[1 markah]

- (b) Apakah nombor yang perlu ditolakkan daripada nombor pada kad R supaya menjadi 205 405?

[2 markah]



6. Rajah di bawah menunjukkan bilangan kotak yang disimpan di tiga buah gudang.

203 612

Gudang X

371 439

Gudang Y

409 501

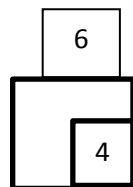
Gudang Z

- (a) Berapakah lebihnya bilangan kotak dalam gudang Y berbanding gudang X?

[2 markah]

- (b) Kira beza antara bilangan kotak dalam gudang Z dan gudang Y.

[2 markah]



7. Rajah di bawah menunjukkan sebuah kotak yang mengandungi biji manik di dalamnya. Azman membeli 15 kotak manik.



- (a) Hitungkan jumlah manik yang dibeli oleh Azman.

[2 markah]

- (b) Bilangan manik yang dibeli oleh Nazir adalah 5 kali bilangan manik yang dibeli oleh Azman. Berapa bijikah manik yang dibeli oleh Nazir?

[2 markah]

8. Kilang X menjual 8 707 pasang kasut dalam sehari. Kilang Y menjual 17 kali bilangan kasut yang dijual oleh kilang X dalam sehari.

- (a) Hitungkan jumlah kasut yang dijual oleh kilang Y dalam sehari.

[2 markah]

- (b) Berapakah jumlah kasut yang dijual oleh kilang X dalam bulan Mac?

[2 markah]

9. (a) Rajah di bawah menunjukkan sekeping kad nombor.

239 274

- (i) Cari hasil bahagi apabila nombor itu dibahagikan dengan 27.

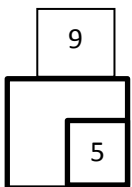
[1 markah]

- (ii) Apakah baki apabila nombor itu dibahagikan dengan 23?

[2 markah]

- (b) Encik Najib membeli 326 150 biji gula-gula. Dia membungkus 25 biji gula-gula dalam sebuah kotak. Berapa buahkah kotak yang digunakannya untuk membungkus kesemua gula-gula itu?

[2 markah]



10. Rajah di bawah menunjukkan perbualan antara Anis dan ayahnya.



- (a) Kenal pasti anu dalam perbualan itu.

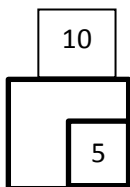
[1 markah]

- (b) Tulis ayat matematik darab yang melibatkan anu itu.

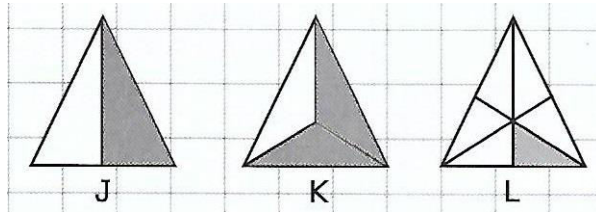
[2 markah]

- (c) Jika donat-donat itu dibahagikan secara sama rata antara Anis dan dua orang kakaknya, berapa bijikah donat yang diterima oleh Anis?

[2 markah]



11. (a) Rajah di bawah menunjukkan tiga keping kad yang sama saiz. Setiap keping kad itu dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.



- (i) Hitung jumlah pecahan bahagian berlorek daripada ketiga-tiga kad itu.

[1 markah]

- (ii) Tukarkan jawapan di (i) kepada pecahan tak wajar.

[2 markah]

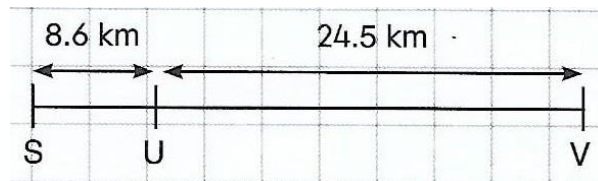
- (b) Rajah di bawah menunjukkan satu tugas yang diberi oleh seorang guru kepada murid-muridnya.

$$1\frac{1}{3} + 2\frac{4}{9} =$$

Apakah jawapan bagi tugas itu?

[2 markah]

12. Rajah di bawah menunjukkan kedudukan tiga tempat, S, U dan V, yang terletak di sebatang jalan yang lurus.



- (a) Berapakah jarak, dalam km, dari S ke U?

[1 markah]

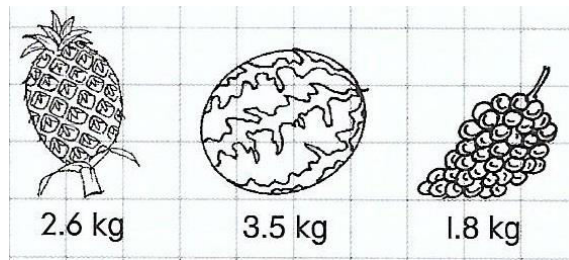
- (b) Berapakah jumlah jarak, dalam km, dari V ke S?

[2 markah]

- (c) Sebuah kedai 24 jam terletak di tengah-tengah antara U dan V. Hitung jarak, dalam km, dari S ke kedai 24 jam itu.

[2 markah]

13. Rajah di bawah menunjukkan jisim bagi tiga jenis buah-buahan.



- (a) Hitung jumlah jisim, dalam kg, ketiga-tiga buah itu.

[1 markah]

- (b) Berapakah lebihnya jisim, dalam kg, tembikai berbanding anggur?

[2 markah]

- (c) Mahathir membeli 2 biji nanas dan 3 biji tembikai. Berapakah jumlah jisim buah yang dibelinya?

[2 markah]

14. Rajah di bawah menunjukkan perbualan antara dua orang rakan karib.



- (a) Nyatakan lebihnya bilangan setem Chan daripada Eddie dalam bentuk pecahan.

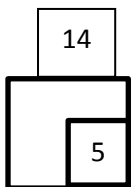
[1 markah]

- (b) Tukarkan 25% kepada bentuk perpuluhan.

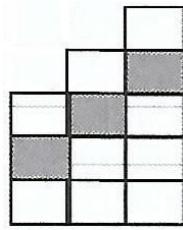
[1 markah]

- (c) Hitung bilangan setem Chan.

[3 markah]



15. Rajah di bawah menunjukkan beberapa petak segi empat sama yang sama besar.



- (a) Berapakah peratusan bahagian berlorek daripada seluruh rajah itu?

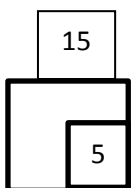
[1 markah]

- (b) Tukarkan jawapan di (a) kepada pecahan bentuk termudah.

[1 markah]

- (c) Berapakah bilangan petak segi empat sama yang perlu dilorek lagi supaya bahagian berlorek adalah 75% daripada seluruh rajah itu?

[3 markah]



Kertas soalan tamat

SKEMA JAWAPAN

Soalan	Langkah Pengiraan	Markah
1	(a) 2	1m
	(b) 140 000	1m
2	(a) $R = 515\,200 + 1\,200 + 1\,200 = 517\,600$	1m
	(b) $S = 517\,600 + 1\,200 = 518\,800$	1m
3	(a) $P = 96\,650 + 750 = 97\,400$	1m
	(b) $P + Q = 97\,400 + 98\,150 = 195\,550$	2m
4	(a) Guli biru = $85\,277 + 13\,405 = 98\,682$	1m
	(b) Jumlah guli = $85\,277 + 98\,682 = 183\,959$ (pernyataan salah)	2m
5	(a) Beza = $403\,108 - 307\,208 = 95\,900$	1m
	(b) Nombor itu = $403\,108 - 205\,405 = 197\,703$	2m
6	(a) Lebihnya = $371\,439 - 203\,612 = 167\,827$	2m
	(b) Beza = $409\,501 - 371\,439 = 38\,062$	2m
7	(a) Jumlah manik = $2\,455 \times 15 = 36\,825$	2m
	(b) Manik Nazir = $36\,825 \times 5 = 184\,125$	2m
8	(a) Kilang Y = $8\,707 \times 17 = 148\,019$	2m
	(b) Kilang X = $8\,707 \times 31 \text{ hari} = 269\,917$	2m
9	(a) (i) $239\,274 \div 27 = 8\,862$	1m
	(ii) $239\,274 \div 23 = 10\,403 \text{ baki } 5$	2m
	(b) Bilangan kotak = $326\,150 \div 25 = 13\,046$	2m
10	(a) Anu = bilangan kotak donat	1m
	(b) $A \times 9 = 36$	2m
	(c) Bilangan donat Anis = $36 \div 3 = 12$	2m
11	(a) (i) Jumlah pecahan = $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = 1\frac{1}{3}$	1m
	(ii) Pecahan tak wajar = $\frac{4}{3}$	2m
	(b) $3\frac{7}{9}$	2m
12	(a) SU = 8.6 km	1m
	(b) VS = $24.5 \text{ km} + 8.6 \text{ km} = 33.1 \text{ km}$	2m
	(c) Jarak = $8.6 \text{ km} + (24.5 \text{ km} \div 2) = 20.85 \text{ km}$	2m
13	(a) Jumlah jisim = $2.6 \text{ kg} + 3.5 \text{ kg} + 1.8 \text{ kg} = 7.9 \text{ kg}$	1m
	(b) Lebihnya jisim = $3.5 \text{ kg} - 1.8 \text{ kg} = 1.7 \text{ kg}$	2m
	(c) Jumlah jisim = $(2 \times 2.6 \text{ kg}) + (3 \times 3.5 \text{ kg}) = 15.7 \text{ kg}$	2m
14	(a) $25\% = \frac{1}{4}$	1m
	(b) $25\% = 0.25$	1m
	(c) Bilangan setem = $(\frac{1}{4} \times 240) + 240 = 300$	3m
15	(a) $\frac{3}{12} \times 100\% = 25\%$	1m
	(b) $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$	1m
	(c) $\frac{75}{100} \times 12 = 9 \text{ petak} - (3 \text{ petak}) = 6 \text{ petak lagi perlu dilorek}$	3m